



**MONSTER
POWER**

Besuchen Sie Monster unter: MonsterPower.com

Entwickelt in den USA und entsprechend den Monster Abnahmevorschriften hergestellt.

Hergestellt in China.

Nordamerika: © 2005 Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd.
Las Vegas, NV 89128, USA
1-877-800-8989

Ireland Office:
Monstercable International Ltd
Ballymaley Business Park,
Gort Road, Ennis, Co.Clare, Ireland
001-866-348-4171

Das Monster Power Home Theatre Reference PowerCenter Signature HTS 5100 MKII wird durch das U.S. Patent Nr. 5,589,718; 6,683,770B1 geschützt. Weitere Patente sind angemeldet.

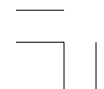
"Monster", "Monster Cable", "Monster Power", "Clean Power", "PowerCenter", "PowerLine", "T2" und "Tri-Mode" sind eingetragene und nicht eingetragene Handelsmarken von Monster Cable Products, Inc. sowie deren Tochtergesellschaften in den USA und an anderen Standorten.

**MONSTER
POWER**

Home Theatre
Reference PowerCenter
Signature HTS5100 MKII

Bedienungsanleitung





Notizen

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Wichtige Sicherheitsinformation	i
Ordnungsgemäße Erdung und Installation	iii
Ein Wort vom Head Monster	1
Monsters exklusive T2™ Technologie	3
Monsters patentierte Clean Power™ Stufen	4
Die Köpfe hinter dem Monster PowerCenter™ Design	5
Merkmale des Monster Signature HTS 5100 MKII PowerCenter	6
Anschluss-Anleitung	10
Digitale Steckdosen	10
Videosteckdosen	11
Analog-Audiosteckdosen	12
Leistungs-Audiosteckdosen	13
Koaxialanschlüsse	14
Telefon-/Netzwerkverbindungen	15
Fernsteuerung "DC In"	16
Fernsteuerung "AC In"	16
Fernsteuerung "DC Out"	17
Einbau in ein Rack	18
Fehlersuche	19
Technische Daten	23

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATION

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsinformationen und halten Sie sich jederzeit daran.

WARNUNG – Stromquellen

Schließen Sie dieses PowerCenter™ nicht an eine Steckdose an, die von der auf dem PowerCenter zur sicheren Anwendung vorgeschriebenen Steckdose abweicht. Wenn Sie nicht wissen, welche Art von elektrischem Strom in Ihrer Wohnung anliegt, wenden Sie sich an Ihr örtliches Stromversorgungsunternehmen oder an einen qualifizierten Elektriker.

WARNUNG – Erdung und Polarität

- Stecken Sie den Stecker Ihres PowerCenter™ nicht mit Gewalt in eine Steckdose, die nicht darauf ausgelegt ist, einen Dreileiter-Wechselstromstecker mit Erdung aufzunehmen. Dieser Stecker ist so konstruiert, dass er nur in eine geerdete Steckdose gesteckt werden kann. Wenn dieser Stecker nicht sofort in Ihre Steckdose passt, wenden Sie keine Gewalt an, um ihn in die Steckdose zu drücken. Versuchen Sie niemals, die Isolierung des Steckers zu entfernen (oder das Netzkabel zu verändern). Versuchen Sie nicht, die Erdung zu umgehen, indem Sie einen 3-auf-2-Stiftadapter verwenden. Wenn Sie Fragen zur Erdung haben, wenden Sie sich an Ihr örtliches Stromversorgungsunternehmen oder an einen qualifizierten Elektriker .
- Wenn Sie Dachgeräte wie z. B. Satellitenschüsseln, Antennen oder andere Bauteile einsetzen, deren Anschlussleitung Sie mit Ihrem PowerCenter™ verbinden, stellen Sie sicher, dass die Leitungen ordnungsgemäß geerdet sind. Somit wird das Gerät vor Spannungstößen und statischen Aufladungen geschützt.
- Stellen Sie die Antennen nicht in der Nähe von Überlandleitungen oder anderen Hochspannungskreisen auf. Berühren Sie keine Überlandleitungen oder Hochspannungsstromkreise. Das kann zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen.

WARNUNG – Flüssigkeit: Elektrische Schläge vermeiden

- Benutzen Sie Ihr Monster PowerCenter nicht, wenn eine Flüssigkeit auf oder in das Gerät gelaufen ist.
- Benutzen Sie Ihr Monster PowerCenter nicht im Regen oder an Orten, an denen es Wasser oder Wasserspritzern ausgesetzt ist (z. B. Badewanne, Küche oder Waschbecken).

TECHNISCHE DATEN

Dauerbetrieb

Nennspannung	230 V/50 Hz	
Maximaler Nennstrom	15 A/1800 W	
Schutzarten	Phase-Nullleiter (L-N) Phase-Masse (L-G) Schutzleiter-Masse (N-G)	
Gesamt-Energieabstrahlung	6814 Joule	
Spannungsbegrenzung (TVSS-Spannung)	330 Volt	
Ansprechzeit der Spannungsbegrenzung	unter 1 ns	
Fernsteuerung "AC In"	230 V/0,3 A	
Fernsteuerung "DC In"	3 – 30 V DC	
Fernsteuerung "DC Out"	12 V DC 100 mA	
Abmessungen	Breite:	17,125" 434,9 mm
	Höhe mit Füßen:	3,875" 98,43 mm
	Höhe ohne Füße:	3,5" 88,9 mm
	Tiefe:	14,625" 371,48 mm

FEHLERSUCHE

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Kontrollanzeige "Timed On" auf der Vorderseite leuchtet nicht.	Sie verwenden die Funktion ferngesteuertes Einschalten (oder auch geschaltete Steckdose), aber Sie haben den Stecker nicht in die Komponente gesteckt, die Sie für das ferngesteuerte Einschalten verwenden möchten.	<ul style="list-style-type: none"> Stecken Sie den Stecker in die Komponente, die Sie für das ferngesteuerte Einschalten verwenden möchten.
	Die Batterie der Fernbedienung der Komponente, die Sie für das ferngesteuerte Einschalten verwenden, ist leer.	<ul style="list-style-type: none"> Wechseln Sie die Batterie der Fernbedienung der Komponente aus.
	Die Komponente, die Sie für das ferngesteuerte Einschalten benutzen möchten, ist nicht an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit 230 Volt (Nennspannung) angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie die Komponente an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit 230 Volt (Nennspannung) an.
Das Videobild hat rollende Streifen oder Geisterbilder.	Das eingehende Videosignal ist nicht ordnungsgemäß geerdet.	<ul style="list-style-type: none"> Wenden Sie sich an Ihren Kabel- oder Satellitenanbieter, damit dieser Ihre Installation überprüft.
Das PowerCenter gibt ein lautes, summenartiges Warnsignal ab.	Die Schutzbeschaltung des PowerCenters hat angesprochen, um die angeschlossenen Geräte vor einer gefährlichen Spannungsspitze zu schützen.	<ul style="list-style-type: none"> Das PowerCenter muss ausgetauscht werden. Wichtige Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt Garantieinformationen.

WARNUNG – Sicherheit des Netzkabels

- Beim Verlegen des Netzkabels für Ihr PowerCenter sollten Sie darauf achten, dass Sie es nicht in viel begangenen Bereichen verlegen (z. B. im Hausflur, in Türöffnungen und auf dem Fußboden). Das Netzkabel darf keine Stolperfalle darstellen.
- Wenn der Schutzmantel Ihres Netzkabels zu reißen oder durchzuscheuern beginnt, sodass die inneren Leitungen, Isolierungen usw. sichtbar werden, trennen Sie das Netzkabel von der Stromquelle und stellen sofort den Gebrauch des Monster PowerCenters ein. Wichtige Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt Garantieinformation in dieser Bedienungsanleitung.

WARNUNG – Vorkehrungen bei einem Gewitter

Vor einem Gewitter sollten Sie Ihr Monster PowerCenter vorsichtshalber vom Stromnetz trennen; es ist nicht notwendig, dass Sie alle Komponenten einzeln trennen. Stellen Sie sicher, dass ALL Ihre Komponenten und Computer durch Monster Power geschützt sind.

WARNUNG – Im Inneren sind keine anwenderreparierbaren Teile

Wenn Ihr PowerCenter aus irgend einem Grund nicht ordnungsgemäß funktioniert, entfernen Sie keine Teile des Gerätes (Abdeckung usw.), um es zu reparieren. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und schlagen die wichtigen Informationen hierzu im Abschnitt Garantieinformation in diesem Handbuch nach.

ACHTUNG – Wärmebelastung

Setzen Sie Ihr PowerCenter nicht dem direkten Sonnenlicht aus. Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wandheizungen, Raumheizungen oder an anderen Orten auf, bei denen ein Temperaturanstieg wahrscheinlich ist.

ACHTUNG – Richtige Reinigung

Im Allgemeinen ist leichtes Abstauben die einzig notwendige Reinigung für Ihr Monster PowerCenter. Trennen Sie das Gerät von der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten oder Sprühreiniger.

ORDNUNGSGEMÄSSE ERDUNG UND INSTALLATION

WARNUNG – Richtige Erdung

Das Monster PowerCenter benötigt zur Sicherheit und zum Schutz der angeschlossenen Geräte eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die elektrische Verdrahtung in Ihrer Wohnung ordnungsgemäß geerdet ist, lassen Sie diese von einem qualifizierten Elektriker überprüfen.

Wichtiger Hinweis – Ordnungsgemäße Stromversorgung und Schutz vor Spannungstößen

Um Ihre Geräte vollständig vor Spannungstößen zu schützen, muss jedes Wechselstromnetzwerkabel, Koaxialkabel, Telefonkabel und Netzwerkkabel des Systems an das zugehörige PowerCenter angeschlossen sein.

Wichtiger Hinweis – Ordnungsgemäßer Schutz und die eingeschränkte Garantie für angeschlossene Geräte

Die eingeschränkte Garantie für angeschlossene Geräte bis 500.000 €-Europa verliert ihre Gültigkeit, wenn eine Leitung (Wechselstrom, Koaxial oder Telefon) oder eine zum Gerät führende Audio- oder Videoverbindung von einer Komponente kommt, die nicht ordnungsgemäß durch das PowerCenter geschützt ist. Wichtige Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt Garantieinformation in dieser Bedienungsanleitung.

FEHLERSUCHE

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Front-LED für ungeschaltete Steckdosen leuchtet nicht.	Das PowerCenter ist nicht angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> Stecken Sie das PowerCenter in eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit 230 Volt (Nennspannung) und stellen Sie sicher, dass es eingeschaltet ist.
	Das PowerCenter ist angeschlossen, aber an der Steckdose liegt kein Strom an.	
Die LED für geschaltete Steckdosen leuchtet nicht.	Sie verwenden die Funktion der Fernsteuerung über eine geschaltete Steckdose, aber Sie haben den Stecker nicht in die Komponente gesteckt, die Sie für das ferngesteuerte Einschalten verwenden möchten.	<ul style="list-style-type: none"> Stecken Sie den Stecker in die Komponente, die Sie für das ferngesteuerte Einschalten verwenden möchten.
	Die Batterie der Fernbedienung der Komponente, die Sie für das ferngesteuerte Einschalten verwenden, ist leer.	<ul style="list-style-type: none"> Wechseln Sie die Batterie der Fernbedienung der Komponente aus. Schließen Sie die Komponente an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit 230 Volt (Nennspannung) an.
	Die Komponente, die Sie für das ferngesteuerte Einschalten benutzen möchten, ist nicht an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit 230 Volt (Nennspannung) angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie das PowerCenter an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit 230 Volt (Nennspannung) an.

FEHLERSUCHE

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Komponente erhält keinen Strom.	Die Komponente ist an eine geschaltete Steckdose angeschlossen und das PowerCenter ist nicht eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das PowerCenter ein. • Oder stecken Sie die Komponente in eine ungeschaltete Steckdose.
	Die Komponente ist an eine geschaltete Steckdose angeschlossen, aber die Komponente ist nicht eingeschaltet. In einigen Fällen wird einer Komponente, die in eine geschaltete Steckdose gesteckt ist, beim Einschalten des PowerCenters kein Strom zugeführt, wenn der Netzschalter der Komponente nicht eingeschaltet ist.	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Netzschalter der Komponente ein.
Die Lautsprecher geben ein brummes oder summendes Geräusch ab.	Das PowerCenter teilt den Wechselstrom mit Geräten, die nicht ordnungsgemäß geerdet sind.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie Ihr PowerCenter an eine davon getrennte Steckdose an. • Trennen Sie die Komponenten nacheinander vom PowerCenter, um zu überprüfen, ob das Geräusch verstummt. Wenn Sie feststellen, dass eine Komponente nicht ordnungsgemäß geerdet ist, bringen Sie einen Kupferdraht am Gehäuse der Komponente an und verbinden Sie diesen mit dem Masseanschluss des PowerCenters.

EIN WORT VOM HEAD MONSTER

Lieber Enthusiast,

VIELEN DANK, dass Sie das Monster Power Home Theatre Reference HTS 2600 PowerCenter erworben haben. Dieses PowerCenter spiegelt Ihre Hingabe für leistungssteigernde Lösungskonzepte bei Heimkinosystemen wider, sodass Sie mit diesem Gerät in den Genuss einer einzigartigen Klang- und Bildqualität kommen.

Als langjähriger ernsthafter Audio- und Heimkino-Enthusiast habe ich immer gewusst, dass minderwertige Wechselstromkabel die Bild- und Klangqualität herabsetzen können. Unglücklicherweise ist der herkömmliche Wechselstrom nur eine Kompromisslösung für die Leistung der dadurch mit Strom versorgten Komponenten. Deshalb habe ich entschieden, mich diesem Sachverhalt zu widmen. Mit der Hilfe von Richard Marsh und anderen Stromversorgungsexperten wurde Monster Power geschaffen. Die fortschrittliche Technologie des PowerCenters und die innovative Konstruktion bieten mehrere einzigartige Merkmale, die die Leistung und den Komfort steigern. Hier sind die Highlights...

Die Monster PowerCenters sind erstklassig, wenn es darum geht, Ihre Komponenten vor schädlichen Stromstößen zu schützen, aber es gibt weitaus mehr Vorteile als nur den Überspannungsschutz. Der patentierte Monster Clean Power™ Filterschaltkreis schirmt die elektromagnetischen Störungen und Hochfrequenzstörungen fast vollständig ab, welche von einem herkömmlichen Überspannungsschutz nicht gefiltert werden und somit die Klang- und Bildqualität verschlechtern können. Zusätzlich verfügt Ihr PowerCenter auch über einen patentierten Störfilterschaltkreis, der Analog-Audioausteckdosen, Videosteckdosen, Digital- und Audio-Leistungsteckdosen trennt. Das Ergebnis ist ein hochwertiger Klang und ein Bild, die frei von Störungen sind, die die Leistung beeinträchtigen können.



Noel Lee

Andere bahnbrechende Entwicklungen von Monster Power beinhalten die exklusive T2™-Schutzschaltung mit automatischer Trennung und patentiertem Tri-Mode™-Schutz (US 6,683,770 B1) mit einem akustischen Alarm. Diese Funktionen sorgen dafür, dass der Strom automatisch von Ihren elektronischen Geräten getrennt wird, wenn ein starker Spannungsstoß auftritt. Wir haben außerdem überspannungsgeschützte Koaxial- und Telefonanschlüsse vorgesehen, um all Ihre Komponenten zu schützen. Das Monster PowerCenter verfügt auch über ein zum Patent angemeldetes Farbkodiersystem. Dadurch wird ersichtlich, wo jede Komponente angeschlossen werden muss.

Heutzutage sind Heimkinokomponenten so gut wie nie zuvor, sie bieten fesselnden und atemberaubenden Klang und ein messerscharfes Bild. Wir wissen, dass Ihnen Ihr neues PowerCenter dabei helfen wird, alles mit Clean Power und einem herausragenden Systemschutz zu vereinen. Mit Monster Power werden Sie den bestmöglichen Klang und das bestmögliche Bild genießen. Und das ist es doch, was ein Heimkino ausmacht.



Noel Lee,
Head Monster

FEHLERSUCHE

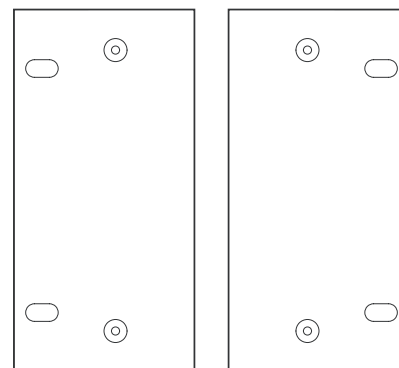
Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das PowerCenter erhält keinen Strom.	Das PowerCenter ist nicht eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das PowerCenter mit dem Schalter ein. • Stellen Sie sicher, dass das Wechselstromnetz Kabel des PowerCenters an eine ordnungsgemäß geerdete Wandsteckdose mit 230 Volt (Nennspannung) angeschlossen ist. • In einigen Haushalten muss zuvor ein Wandschalter betätigt werden, um die Wandsteckdose aktiv zu schalten. Schalten Sie die Lichtschalter in der Nähe des Wandelements ein.
	Es sind zu viele Geräte angeschlossen. Dadurch wird eine Überlast erzeugt, sodass der Thermoschutzschalter auslöst.	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Thermoschutzschalter-Taste des PowerCenters, um ihn zurückzusetzen. Warten Sie 10 Minuten, bis er sich zurückgesetzt hat. Wenn Sie ihn zu schnell zurücksetzen, wird der Schutzschalter vorzeitig eine Leistungsüberlastung feststellen und den Betrieb des Geräts verhindern. • Wenn der Leistungsschutzschalter weiterhin auslöst, legen Sie eine oder mehrere Komponenten an ein anderes PowerCenter. Es kann sein, dass Sie zu viel Strom über ein PowerCenter entnehmen.

ANSCHLUSS-ANLEITUNG

Einbau Ihres PowerCenters in ein Rack

Dieses Monster PowerCenter beinhaltet zwei Montageplatten mit Rack-Ösen für den Einbau in ein Standardrack.

- Entfernen Sie die Verkleidung des PowerCenters mit einem $\frac{3}{32}$ - oder 2,5-mm-Inbusschüssel (nicht im Lieferumfang). Drehen Sie jede Inbusschraube entgegen dem Uhrzeigersinn, bis Sie die Schraube vollständig entfernt haben.
- Richten Sie eine Rack-Öse mit den beiden Löchern auf der linken Seite des PowerCenters aus. Verwenden Sie den Inbusschlüssel, um die beiden Schrauben im Uhrzeigersinn festzudrehen. Wiederholen Sie diesen Schritt auf der rechten Seite des PowerCenters.
- Stellen Sie das PowerCenter in das Rack und richten Sie die Löcher mit denen Ihres Racks aus. Setzen Sie die Schrauben des Racks ein (nicht im Lieferumfang enthalten) und drehen Sie diese im Uhrzeigersinn fest.



Rack-Ösen

MONSTER'S EXKLUSIVE T2™-TECHNOLOGIE

Das Monster Power Signature HTS 5100 MKII PowerCenter verfügt über die exklusive Monster T2-Technologie. T2 ist ein mikroprozessorgesteuerter aktiver Schaltkreis, der bei ausgewählten Monster Power-Produkten vor der Überspannungsschutzschaltung angeordnet ist. T2 überwacht die Leitungen, Nullleiter und Masseleitungen. Das PowerCenter wird automatisch von der Wechselstromleitung getrennt, wenn eine lang anhaltende Unter- oder Überspannung auftritt (d. h. die Spannung liegt kontinuierlich unter 80 Veff oder über 132 Veff).

Wenn Spannungsabfälle oder -anstiege diese gefährlichen Werte erreichen, schaltet die ultraschnelle T2-Schutzschaltung das Monster PowerCenter für 15 Sekunden ab. Wenn die Unter- oder Überspannung nicht mehr auftritt, wird T2 das PowerCenter nach 15 Sekunden automatisch wieder verbinden. Wenn der Fehlerzustand dann immer noch anhält, hält die T2-Vergleichsschaltung das Gerät im ausgeschalteten Zustand.

Anders als bei herkömmlichen Stromüberwachungseinheiten wird T2 Ihr PowerCenter abschalten, bevor die MOVs (Metalloxidvaristoren) und Thermosicherungen eine Überlastung feststellen und durchbrennen, um somit Ihre angeschlossenen Komponenten zu schützen. Dadurch wird die Nutzungsdauer des PowerCenters erhöht und gleichzeitig der erforderliche Systemschutz gewährleistet.

MONSTERS PATENTENTIERTER CLEAN POWER™ STUFEN

Das Monster Clean Power übernimmt zwei Aufgaben, die entscheidend für die Aufrechterhaltung der optimalen Leistung des Heimkinos sind: 1) Störgeräuschfilterung und 2) Störgeräuschdämmung. Je höher die Nummer der Clean-Power-Stufe ist (1-5), desto ausgeklügelter und fortschrittlicher sind die Filter, die die von der Wechselstromleitung erzeugten Störgeräusche unterdrücken. Zusätzlich wird mit steigender Zahl der Clean-Power-Stufe eine höhere Störgeräuschdämmung zwischen den angeschlossenen Geräten wirksam, um die von den Komponenten erzeugten Störgeräusche so weit als möglich zu unterdrücken.

Die Monster PowerCenter mit dem Clean-Power-Schaltkreis besitzen alle eine Clean-Power-Stufe. Das Signature HTS 5100 MKII enthält den Monster Clean-Power-**Stufe 4 v.2.1**-Schaltkreis eingebaut, welcher sowohl die Störgeräusche der Wechselstromnetzleitung filtert als auch die Störgeräusche reduziert, die von Ihren Geräten erzeugt werden. Die Clean-Power-Stufe 4 verfügt über vier hochentwickelte, isolierte Analogaudio-, Video- und Digitalfilter, außerdem über einen Filter für den Audio-Leistungsausgang, der die bestmögliche Unterdrückung der Störgeräusche gewährleistet, und über eine Störgeräuschdämmung zwischen den Komponenten für eine verbesserte Unterdrückung der Störgeräusche, die von den Komponenten erzeugt werden. All diese Funktionen machen das Signature HTS 5100 MKII zum idealen Bestandteil für Ihr Heimkinosystem. Wenn Sie mehr über das patentierte Monster Clean Power und die vollständige Produktpalette der PowerCenter, Spannungsstabilisatoren und Verstärker erfahren möchten, besuchen Sie bitte **MonsterPower.com**.

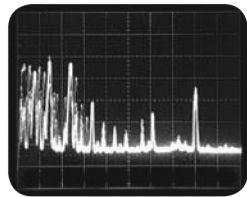
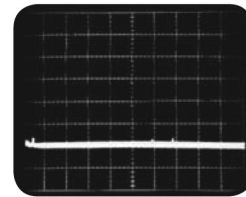


Foto eines Spektralanalysators von einer unsauberen Wechselspannung



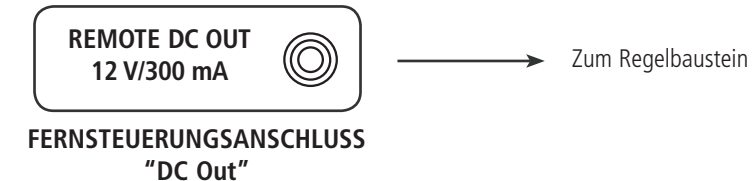
Eine von Monster Clean Power™ gefilterte Wechselstromleitung

Anschluss der Fernsteuerung "DC Out"

Diese Funktion verbindet Ihr PowerCenter mit einer automatischen Heimkinosteuerung. Oder es ermöglicht dem PowerCenter, andere Komponenten mit einem Fernsteuerungsanschluss "DC In" automatisch ein- oder auszuschalten.

- Stecken Sie ein Ende des 1/8"-Ministeckers in den entsprechenden Fernsteuerungsanschluss "DC Out" des PowerCenters.
- Stecken Sie das andere Ende des 1/8"-Ministeckers in den Fernsteuerungsanschluss "DC In" der Komponente, die Sie mit dem PowerCenter steuern wollen. **HINWEIS:** Die Beschriftung auf dieser Komponente kann von der Bezeichnung "DC In" abweichen. Stellen Sie sicher, dass die Komponente Steuerspannungen zwischen 3 und 30 V DC aufnimmt.

HINWEIS: Im Lieferumfang des PowerCenters ist ein (1) 1/8"-Ministeckerkabel enthalten.

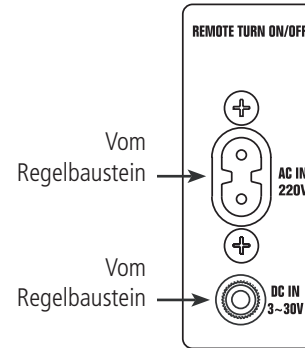


ANSCHLUSS-ANLEITUNG

Anschluss der Fernsteuerung "DC In"

Diese Funktion verbindet Ihr PowerCenter mit einer automatischen Heimkinosteuerung. Oder es ermöglicht anderen Komponenten mit einem Fernsteuerungsanschluss "DC Out", Ihr PowerCenter automatisch ein- oder auszuschalten.

- Stecken Sie das Wechselstromkabel der von Ihnen zur Steuerung des Power Centers verwendeten Komponente in eine ungeschaltete Steckdose des PowerCenters. **HINWEIS:** Diese Komponente muss eine Steuerspannung zwischen 3 und 30 V DC bereitstellen.
- Stecken Sie ein Ende des 1/8"-Ministeckers (im Lieferumfang enthalten) in den entsprechenden Fernsteuerungsanschluss "DC In" des PowerCenters.
- Stecken Sie das andere Ende des 1/8"-Ministeckers in den Fernsteuerungsanschluss "DC Out" der Komponente, mit der Sie beim Einschalten der Komponente die geschalteten Steckdosen des PowerCenters ein- und ausschalten möchten.



Anschluss der Fernsteuerung "AC In"

Diese Funktion verbindet Ihr PowerCenter mit einer automatischen Heimkinosteuerung. Oder es ermöglicht anderen Komponenten mit einer Gleichstromsteckdose (z. B. ein Audio-/Video-Empfänger oder Vorverstärker), Ihr PowerCenter automatisch ein- und auszuschalten.

- Stecken Sie die Steckerbuchse des Kabels der Fernsteuerung "AC IN" in den "AC IN" 230 V-Anschluss.
- Stecken Sie den Zweistiftstecker des Kabels der Fernsteuerung "AC IN" in eine geschaltete Wechselstromsteckdose der Komponente (Audio-/Video-Empfänger oder Vorverstärker). Wenn dieses Gerät eingeschaltet wird, werden die als "Switched On" programmierten Steckdosen des PowerCenters sofort automatisch eingeschaltet. Die als "Switched On After Delay" programmierten Steckdosen werden nach der eingestellten Verzögerung eingeschaltet.

DIE KÖPFE HINTER DEM MONSTER POWERCENTER™-DESIGN



Richard Marsh – Es gibt nur sehr wenige Experten, die die komplexen Probleme lösen können, die zwischen Wechselstrom und komplexen Heimkinosystemen bestehen. Richard Marsh ist einer dieser Auserwählten. Er hat die meistgekauften Energieaufbereitungskomponenten entworfen, die 3.000 US-Dollar und mehr kosten. Nun bringt er seine Erfahrungen bei Monster Power ein. Richard hat den von Monster patentierten Clean Power™ Schaltkreis entwickelt, der in vielen Monster PowerCenter verbaut ist. Er ist auch für mehrere bahnbrechende Entwürfe verantwortlich. Richards Hintergrund und seine Forschungen bei der Gestaltung von Verstärkern und Kondensatoren haben zur Entwicklung des Servo-DC-Rückkopplungskonzepts in Endverstärkern geführt — ein Konzept, das heutzutage praktisch von jedem Verstärkerhersteller eingesetzt wird. Mit seinem Status als Erfinder des inneren Überbrückungskondensators MultiCap™ und als treibende Kraft hinter dem Konzeptentwurf einer symmetrischen Schaltung für Highend-Audio hat er die Gemeinde der Audio-Enthusiasten jahrelang beeinflusst. Richard ist verantwortlich für einige der weltweit anerkanntesten Produktentwürfe, für Abhandlungen und Artikel im Highend-Audio-Bereich. Er hat an der Gestaltung der "The Absolute Sound and Audio"-Magazine mitgearbeitet. Im Westen ist er im Who's Who zu finden.



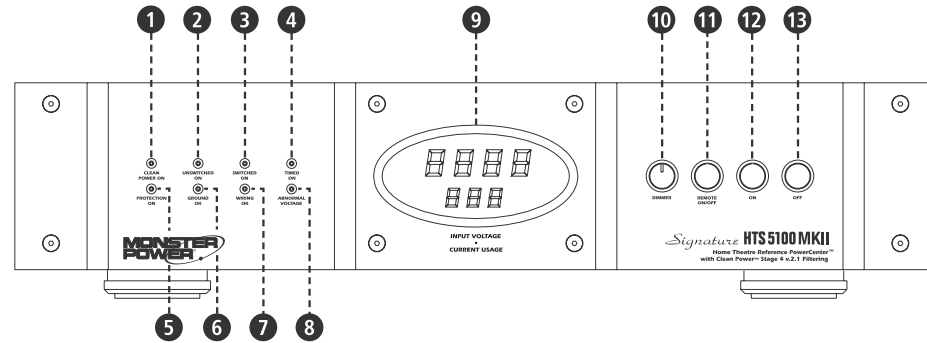
Demian Martin – Demian Martin hat jahrelang an der Lösung komplexer Wechselstromprobleme gearbeitet. Als technischer Berater für erfolgreiche Papier- und Stahlfabriken hat Demian dabei geholfen, mehrere innovative Wechselstromlösungen zu erstellen. Er hat Technologien entwickelt, die den Wirkungsgrad von Steuerungssystemen für Hochleistungsmotoren (bis zu 50 kW) in diesen Fabriken drastisch gesteigert haben. Dadurch hat er dazu beigetragen, die durch schlechte Wirkungsgrade bei der Stromausnutzung verursachten Kosten zu reduzieren. Demian war außerdem der Mitbegründer von Spectral Audio und der Chefentwickler der zahlreichen bahnbrechenden Entwürfe für Verstärker, D/A-Wandler und anderer Highend-Audio-Konstruktionen. Nun bringt er seine Erfahrung beim Monster-Power-Eliteteam im Bereich Forschung und Entwicklung ein.



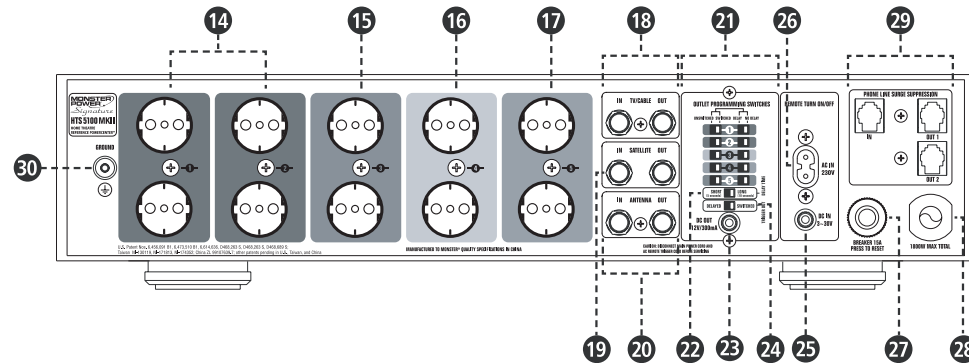
Noel Lee – Noel Lee, Head Monster, ist bestens dafür bekannt, dass er vor 25 Jahren Monster Cable ins Leben rief und somit sein Konzept für Hochleistungsaudiokabel populär machte. Ursprünglich war Noel Entwickler bei der Laserfusion am Lawrence Livermore National Laboratory und später ein reisender Musiker. Er hat mehr als 250 US-Patente und internationale Patente erfunden bzw. miterfunden und treibt das rasante Wachstum der Monster Group in mehr als 80 Ländern weltweit voran. Monster Power ist Noels Umsetzung einer lange gehegten Vision von erschwinglichen Lösungen für Netzspannungsversorgungen, die den bestmöglichen Klang und das bestmögliche Bild liefern.

MERKMALE DES MONSTER SIGNATURE HTS 5100 MKII POWERCENTER

SIGNATURE
HTS 5100 MKII
VORDERANSICHT



SIGNATURE
HTS 5100 MKII
RÜCKANSICHT



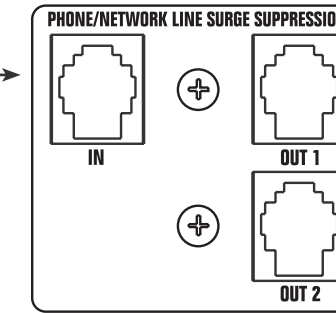
ANSCHLUSS-ANLEITUNG

Anschluss der Telefon-/Netzwerkverbindungen

Die Telefon-/Netzwerkverbindungen stellen einen Überspannungsschutz vor schädlichen Spannungstößen und -spitzen bereit, welche von der Telefon-/Netzwerkleitung kommen. In diesem PowerCenter ist der Einfachheit halber auch ein Verteiler eingebaut.

Schützen Sie die Telefon-/Netzwerkleitung wie folgt:

Vom
Telefon/Netzwerkwandanschluss



Zum Satellitenempfänger,
digitaler Videorecorder
(DVR), Telefon oder
Netzwerkgerät

Zum Satellitenempfänger,
digitaler Videorecorder
(DVR), Telefon oder
Netzwerkgerät

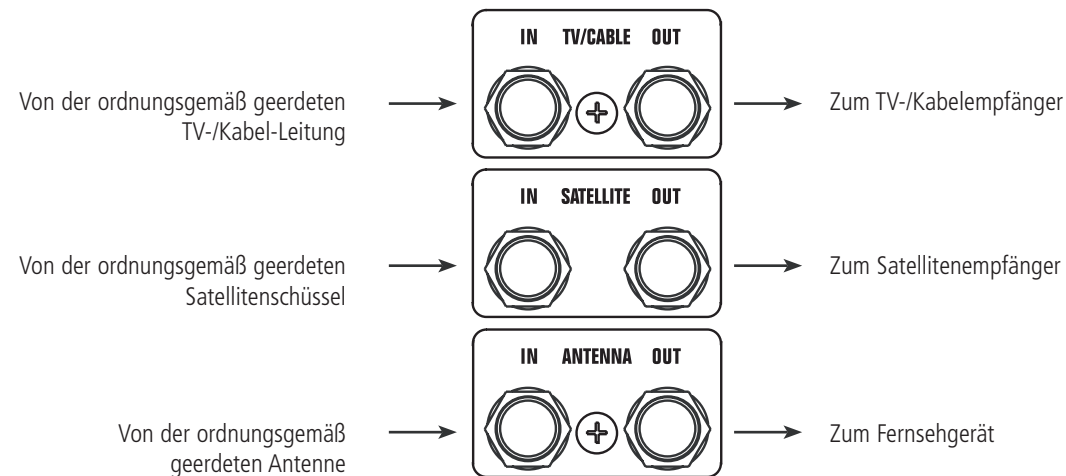
HINWEIS: Das Signature HTS 5100 MKII ist nicht für den Anschluss eines Telefons geeignet, bei dem zwei separate Telefonleitungen an einem 4-poligen RJ11-Anschluss angeschlossen sind.

ANSCHLUSS-ANLEITUNG

Anschluss der Koaxialverbindungen

Die Koaxialverbindungen stellen auf dem eingehenden Koaxialkabel einen Überspannungsschutz vor schädlichen Spannungsschüben und -spitzen bereit.

Schützen Sie TV-/Kabel-, Satellitenantennen- und Antennenverbindungen wie folgt:



MERKMALE DES SIGNATURE HTS 5100 MKII POWERCENTER

1. **"Clean Power On"-Kontrollanzeige:** Zeigt an, dass der Monster Clean Power Schaltkreis ordnungsgemäß funktioniert.
2. **"Unswitched On"-Kontrollanzeige:** Zeigt an, dass an den ungeschalteten Steckdosen Strom zugeführt wird.
3. **"Switched On"-Kontrollanzeige:** Zeigt an, dass an den geschalteten Steckdosen Strom zugeführt wird.
4. **"Timed On"-Kontrollanzeige:** Zeigt an, dass den Steckdosen mit gesteuertem Einschaltablauf Strom zugeführt wird.
5. **"Protection On"-Kontrollanzeige:** Zeigt an, dass der Monster-Überspannungsschutzschaltkreis ordnungsgemäß funktioniert.
6. **"Ground OK"-Kontrollanzeige:** Zeigt an, dass das PowerCenter an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit 230 V AC angeschlossen ist.
7. **"Wiring OK"-Kontrollanzeige:** Zeigt an, ob die Leitungs- und Nullleiterdrähte von der Wandsteckdose zum PowerCenter falsch angeschlossen sind. Wenn diese Kontrollanzeige nicht aufleuchtet, wenden Sie sich an Ihr örtliches Stromversorgungsunternehmen oder an einen qualifizierten Elektriker.
8. **"Abnormal Voltage"-Kontrollanzeige:** Zeigt an, dass die eingehende Spannung kleiner als annähernd **90 V AC** oder über annähernd **125 V AC** ist.
9. **Anzeige für digitale Eingangsspannung und Stromverbrauch:** Zeigt die Eingangsspannung und die Stromaufnahme an.
10. **Dimmerschalter:** Reguliert die Helligkeit der Anzeige für die digitale Eingangsspannung und den Stromverbrauch.
11. **"Remote On/Off"-Taste:** Ermöglicht es, das PowerCenter im REMOTE ON- oder REMOTE OFF-Modus zu betreiben. Im REMOTE ON-Modus werden die als "SWITCHED ON" oder "SWITCHED ON AFTER DELAY" programmierten Steckdosen durch die Fernsteuerung "DC Out" von einer anderen Komponente wie z. B. einem Audio-/Video-Empfänger ein- oder ausgeschaltet.
12. **"Sequential Power On"-Taste:** Schaltet Steckdosen ein und aus, die als "SWITCHED ON" oder "SWITCHED ON AFTER DELAY" programmiert sind.

13. **“Off”-Taste:** Schaltet Steckdosen aus, die als “SWITCHED ON” oder “SWITCHED ON AFTER DELAY” programmiert sind.
14. **Digitalfilter:** Diese Steckdosen besitzen eine speziell entwickelte Filterschaltung, die die Störeinflüsse auf Ihre digitalen Komponenten reduziert.
15. **Videofilter:** Diese Steckdosen besitzen eine speziell entwickelte Filterschaltung, die die Störeinflüsse auf Ihre Videokomponenten reduziert.
16. **Analogaudiofilter:** Diese Steckdosen besitzen eine speziell entwickelte Filterschaltung, die die Störeinflüsse auf Ihre Audiokomponenten reduziert.
17. **Audiofilter für Leistungskomponenten:** Diese Steckdosen besitzen eine speziell entwickelte Filterschaltung, die die Störeinflüsse auf Ihre Audio-Leistungskomponenten wie Verstärker und Vorverstärker reduziert.
18. **TV-/Kabelschutz:** Stellt einen Überspannungsschutz für eine TV-/Kabelverbindung bereit. Der Eingang wird mit dem Koaxialkabel Ihrer Antenne verbunden. Der Ausgang wird über das Koaxialkabel mit dem Eingang Ihres Fernsehgeräts oder Kabelempfängers verbunden.
19. **Satellitenantennenschutz:** Stellt einen Überspannungsschutz für einen Satellitenantennenanschluss bereit. Der Eingang wird mit dem Koaxialkabel Ihrer Satellitenschüssel verbunden. Der Ausgang wird über ein Koaxialkabel mit dem Eingang Ihres Satellitenempfängers verbunden.
20. **Antennenschutz:** Stellt einen Überspannungsschutz für einen Antennenanschluss bereit. Der Eingang wird mit dem Koaxialkabel Ihrer Radioantenne verbunden. Der Ausgang wird über das Koaxialkabel mit Ihrem Fernsehgerät verbunden.
21. **Steckdosen-Programmierschalter:** Ermöglicht es Ihnen, jedes Steckdosenpaar entweder auf “UNSWITCHED”, “SWITCHED ON” oder “SWITCHED ON AFTER DELAY” zu programmieren.
22. **“Delay Time”-Schalter:** Beim Programmieren der “SWITCHED ON AFTER DELAY”-Steckdosen ermöglicht der “Delay Time”-Schalter entweder eine kurze Verzögerung (ungefähr 6 Sekunden) oder eine lange Verzögerung (ungefähr 20 Sekunden), bevor diese Steckdosen mit Strom versorgt werden.
23. **Fernsteuerung “DC Out”:** Ermöglicht es Ihnen, ein weiteres Gerät automatisch einzuschalten, wenn das PowerCenter eingeschaltet wird.

ANSCHLUSS-ANLEITUNG

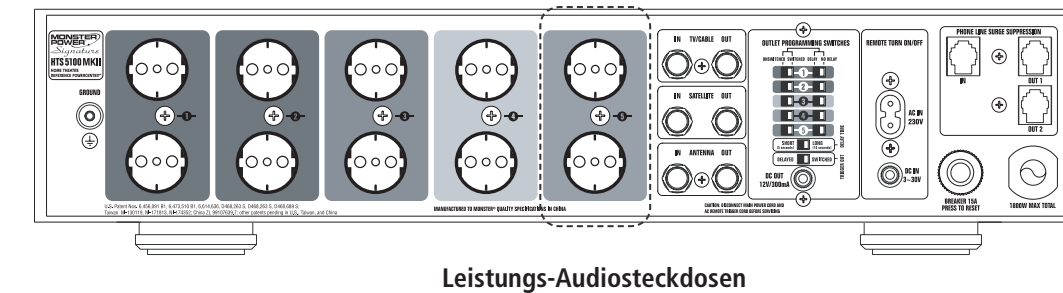
Anschluss der Leistungs-Audiosteckdosen

Diese Steckdosen sind so ausgelegt, dass sie Komponenten mit hohem Stromverbrauch wie Verstärkern und Vorverstärkern den maximalen Strom bereitstellen.

- A) Bringen Sie am Netzkabel jeder Komponente eine Monster Power® Kennzeichnung an, bevor Sie es in die farbcodierte PowerCenter Steckdose stecken.
- B) Stecken Sie das Netzkabel jeder Komponente (Verstärker usw.) in die entsprechende Steckdose des PowerCenters. Bei Komponenten, die hier nicht aufgeführt sind, legen Sie fest, ob diese in den Bereich Audio, Video, Digital oder Leistungs-Audio fallen, und verwenden Sie eine entsprechende Steckdose, um die beste Leistung zu erzielen.

WICHTIGER HINWEIS:

Die an die Leistungs-Audiosteckdosen angeschlossenen Analogaudio-, Video oder Digitalkomponenten werden nicht beschädigt. Trotzdem empfehlen wir, nur Leistungs-Audiokomponenten in die Leistungs-Audiosteckdosen zu stecken, um die beste Leistung zu erzielen.



ANSCHLUSS-ANLEITUNG

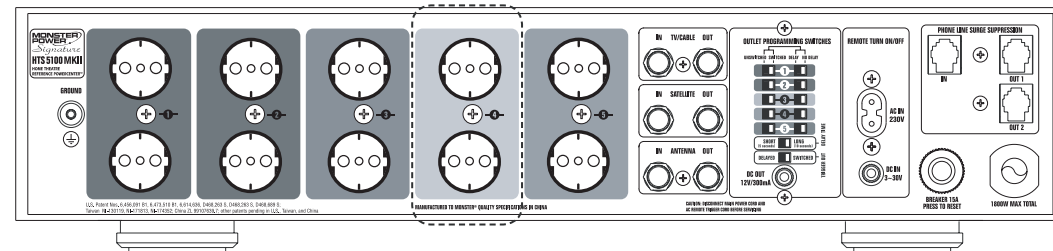
Anschluss der Analog-Audiosteckdosen

Diese Steckdosen besitzen eine speziell entwickelte Filterschaltung, die darauf ausgelegt ist, die Störeinflüsse auf Ihre Audiokomponenten so weit als möglich zu reduzieren.

- Bringen Sie am Netzkabel jeder Komponente eine Monster Power® Kennzeichnung an, bevor Sie es in die farbcodierte PowerCenter-Steckdose stecken.
- Stecken Sie das Netzkabel jeder Komponente (Empfänger, Prozessor, usw.) in die entsprechende Steckdose des PowerCenters. Bei Komponenten, die hier nicht aufgeführt sind, legen Sie fest, ob diese in den Bereich Audio, Video, Digital oder Leistungs-Audio fallen, und verwenden Sie eine entsprechende Steckdose, um die beste Leistung zu erzielen.

WICHTIGER HINWEIS:

Die an die Analog-Audiosteckdosen angeschlossenen Video-, Digital-, oder Leistungs-Audiokomponenten werden nicht beschädigt. Trotzdem empfehlen wir, nur Analog-Audiokomponenten an die Analog-Audiosteckdosen anzuschließen, um die beste Leistung zu erzielen.



Analog-Audiosteckdosen

- “Trigger Out” Programmierschalter:** Legt fest, ob die Fernsteuerung “DC Out” dem angeschlossenen Gerät sofort oder nach einer Verzögerung Strom zuführt.
- Fernsteuerung “DC In”:** Ermöglicht es Ihnen, das PowerCenter automatisch über die Fernsteuerung “DC Out” einer anderen Komponente, z. B. eines Audio-/Video-Empfängers, einzuschalten.
- Fernsteuerung “AC In”:** Ermöglicht es Ihnen, ein weiteres Gerät automatisch einzuschalten, wenn das PowerCenter eingeschaltet wird.
- Rücksetzbarer Leistungsschutzschalter mit 15 Ampere:** Schützt das PowerCenter vor permanenter Überlast.
- Netzkabel Ultra-High Current PowerLine™ 400 AC:** Ein hochintegriertes, dreifach abgeschirmtes Wechselstromkabel, das speziell für die möglichst verlustlose Leistungsübertragung entwickelt wurde.
- Überspannungsbegrenzung für Telefon/Netzwerk:** Stellt einen Überspannungsschutz vor gefährlichen Spannungsspitzen und -spitzen in Telefon-/Netzwerkleitungen bereit.
- Masseanschluss:** Stellt einen Referenzerdungspunkt für alle ungeerdeten Komponenten zur Verfügung.



ANSCHLUSS-ANLEITUNG

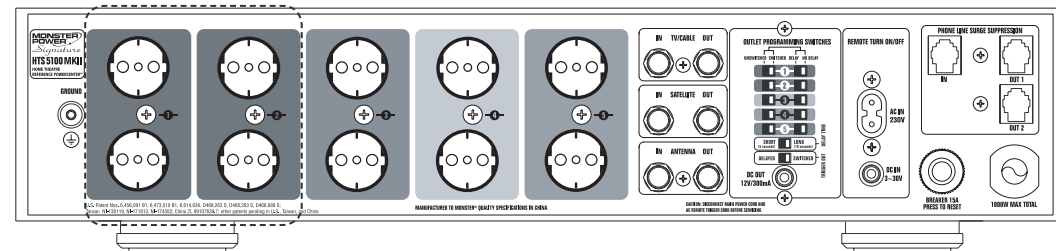
Anschluss der Digitalsteckdosen

Diese Steckdosen besitzen eine speziell entwickelte Filterschaltung, die darauf ausgelegt ist, die Störeinflüsse auf Ihre digitalen Komponenten so weit als möglich zu reduzieren.

- A) Bringen Sie am Netzkabel jeder Komponente eine Monster-Power®-Kennzeichnung an, bevor Sie es in die farbcodierte PowerCenter-Steckdose stecken.
- B) Stecken Sie das Netzkabel jeder Komponente (KABEL/SAT, DVD, usw.) in die entsprechende Steckdose des PowerCenters. Bei Komponenten, die hier nicht aufgeführt sind, legen Sie fest, ob diese in den Bereich Audio, Video, Digital oder Leistungs-Audio fallen, und verwenden Sie eine entsprechende Steckdose, um die beste Leistung zu erzielen.

WICHTIGER HINWEIS:

Die an die digitalen Ausgänge angeschlossenen Analogaudio-, Video-, oder Leistungs-Audiokomponenten werden nicht beschädigt. Trotzdem empfehlen wir, nur digitale Komponenten an die Digitalausgänge anzuschließen, um die beste Leistung zu erzielen.



Digitalsteckdosen

ANSCHLUSS-ANLEITUNG

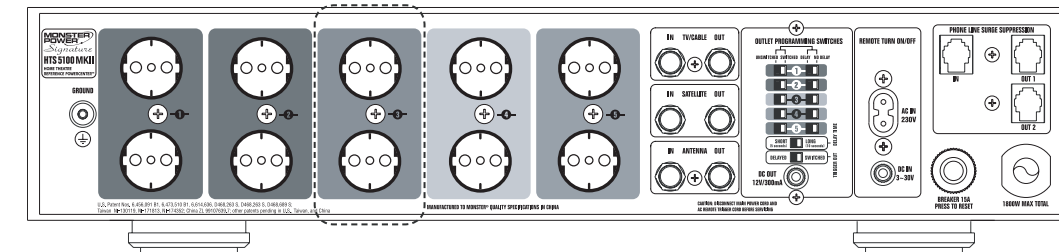
Anschluss der Videosteckdosen

Diese Steckdosen besitzen eine speziell entwickelte Filterschaltung, die darauf ausgelegt ist, die Störeinflüsse auf Ihre Videokomponenten so weit als möglich zu reduzieren.

- A) Bringen Sie am Netzkabel jeder Komponente eine Monster Power® Kennzeichnung an, bevor Sie es in die farbcodierte PowerCenter-Steckdose stecken.
- B) Stecken Sie das Netzkabel jeder Komponente (TV/Monitor, DVR, usw.) in die entsprechende Steckdose des PowerCenters. Bei Komponenten, die hier nicht aufgeführt sind, legen Sie fest, ob diese in den Bereich Audio, Video, Digital oder Leistungs-Audio fallen, und verwenden Sie eine entsprechende Steckdose, um die beste Leistung zu erzielen.

WICHTIGER HINWEIS:

Die an die Videoausgänge angeschlossenen Analogaudio-, Digital-, oder Leistungs-Audiokomponenten werden nicht beschädigt. Trotzdem empfehlen wir, nur Videokomponenten an die Videoausgänge anzuschließen, um die beste Leistung zu erzielen.



Videosteckdosen

